

50X1-HUM

Page Denied

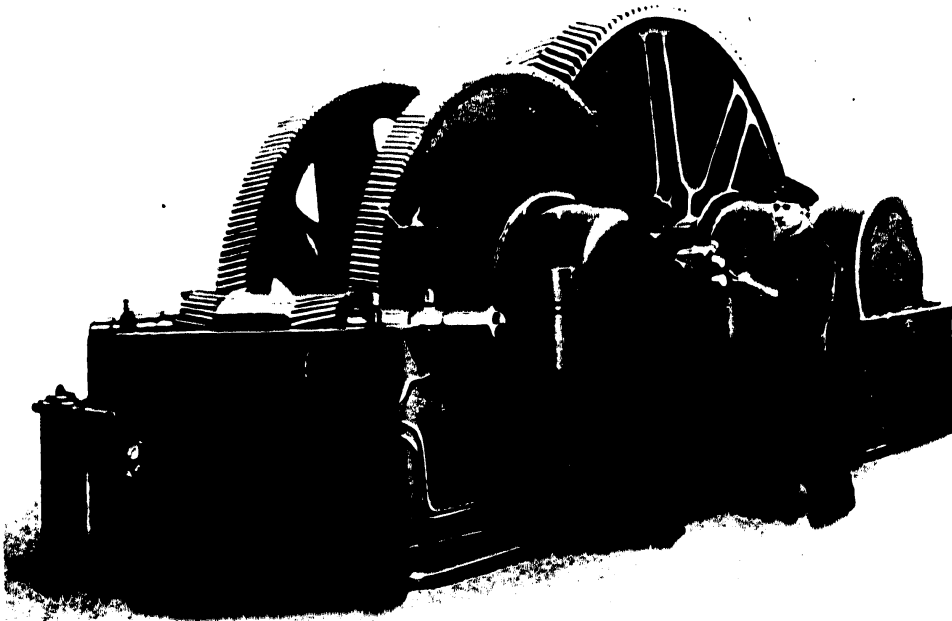
UNCLASSIFIED

STAT

VEB SCHWERMASCHINENBAU GEORGII DIMITROFF

(VORM. OTTO GRUSON) MAGDEBURG

Zweistufiges Stirnrad - Untersetzungsgetriebe



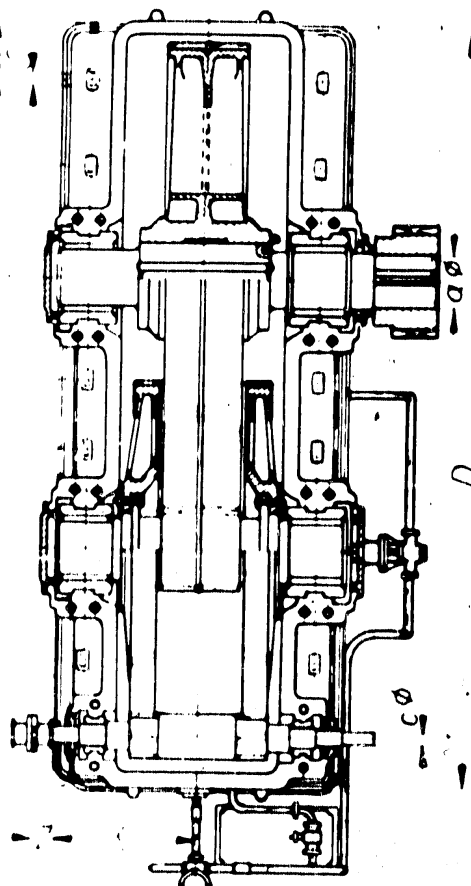
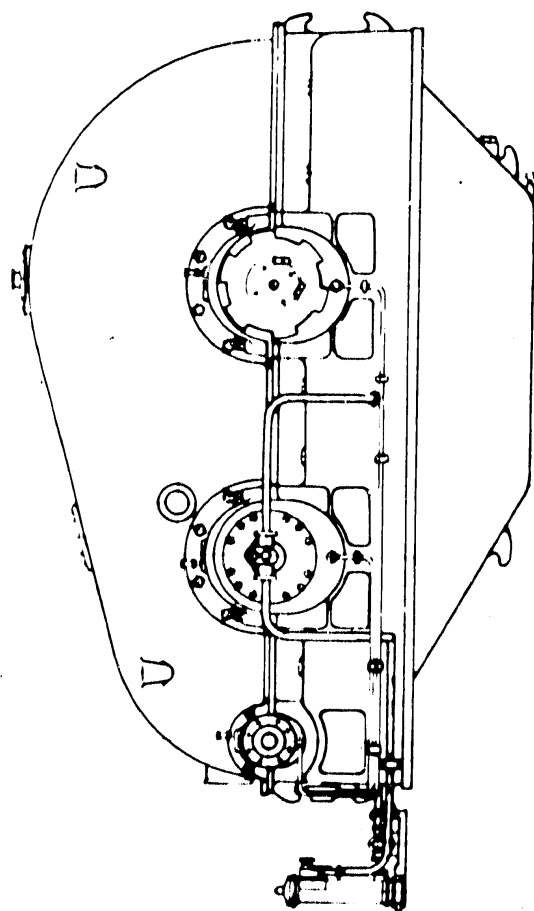
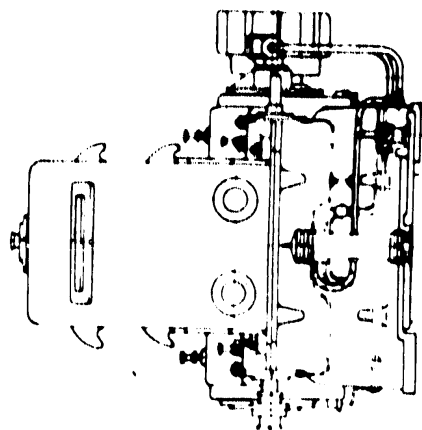
Verwendungszweck:

Für die Antrieb von Pumpen, Ventilen, Zentrifugalkraften

STAT

UNCLASSIFIED

STAT



STAT

UNCLASSIFIED

Page 3 of 4
STAT

Maßtabelle

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
D 3500	3500	1955	2200	5810	1120	850	1100	1970	415	600	1640	550
Type	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
D 3500	1606	870	870	1500	680	100	55	1200	470	1000	250	1000
Type	Z	a.	b.	c.								
D 3100	155	400	125	140								

Technische Charakteristik

Type	D 3500
Normale Leistung	1100 PS
Maximale Leistung	2200 PS
Eingangsdrehzahl	975 U/min
Abtriebsdrehzahl	195 U/min
Übersetzungsverhältnis	1 : 5
Ölverbrauch	60 l/min
Leistung des Kuhlfilters	6500 WE
Gewicht	59.290 kg

Antrieb:

Der Antrieb erfolgt mit einem Motor von 1100 PS und 975 U/min über eine „Gruson-Fast“-Kupplung.

STAT

UNCLASSIFIED

Beschreibung

Diese zweistufigen Stirnraduntersetzungsgetriebe dienen zum Antrieb von Rührmahlen in Zementfabriken und genügen auch bei Dauerbetrieb normalen Betriebsanforderungen.

Die Gehäuse und die angeschraubten Ölwanne sind aus Gußeisen hergestellt. Die Ritzelwellen werden aus Silicium-Mangan-Stahl und die Stirnräder aus Stahlguß gefertigt. Sämtliche Wellen laufen in gußeisernen Lagerschalen mit Weißmetallauskleidung bester Qualität.

Durch die mit hoher Genauigkeit erzeugte schräge Verzahnung der ersten Untersetzungsstufe und der Sandlandverzahnung der zweiten Untersetzungsstufe werden Betriebssicherheit und geräuscharmer Betrieb gewährleistet.

Die Kraftübertragung erfolgt in der ersten Stufe durch ein Zwillingenradpaar und in der zweiten Stufe durch ein einfaches Stirnradpaar.

Ein komplette Öllerversorgungsanlage garantiert durch die mit der Zwischenwelle direkt verbundene Zählerabsampe und den in der Ölfederung zwischengeschalteten Ölfederer eine ununterbrochene Zufuhr von Öl zu sämtlichen Lagerstellen und zu den beiden Pressspritzen für die Zahngehölle. Kontrollarmaturen ermöglichen die vollautomatische Überwachung während des Betriebes.

Die zum Getriebe gehörenden elektrischen Ausstattungen werden nicht mitgeliefert.

Materialtabelle

Gesamtgewicht in Tonnen	Materialgewicht in Tonnen							
	Guß-eisen	Stahl-guß	Bunt-metall	Schweiß-stücke	Werkzeug-zeugnisse	Legierter Stahl	Wälz-lager	Sonstiges
59,380	27,300	22,700	0,480	8,200	0,700			